Future GUARD 仕様

型式記号 （二酸化炭素消火剤量） （最大防護体積（参考））	MP4G-03 （2.2kg） （1.83m3）	MP4G-03 （3.3kg） （2.75m3）	—	MP4G-06 （4.5kg） （3.75m3）	MP4G-10 （6kg） （5m3）	MP4G-13 （8kg） （6.66m3）	MP4G-24 （16kg） （13.3m3）
型式記号 （FK-5-1-12 消火剤量） （最大防護体積（参考））	MP4V-03 （3.0kg） （3.57m3）	MP4V-05 （5.0kg） （5.95m3）	MP4V-06 （4.5～9.5kg） （5.35～11.30m3）	—	—	—	MP4V-24 （15～34kg） （17.85～40.47m3）
外形寸法	300(W) 200(D) 650(H)	300(W) 200(D) 770(H)	350(W) 220(D) 950(H)	300(W) 200(D) 900(H)	380(W) 365(D) 1300(H)		
入力電圧／消費電力 筐体材質／塗装色 使用温度範囲	AC85V~264V（但し、予備電源装置設置時：AC100V ／ 200V±10%）／消費電力 85VA(max) SPCC ／クリーム -5～40℃						
起動方式	自動／手動　切換方式（自動起動条件：AND ／ OR　切換）						
センサー入力 （オプション）	・感知器（熱感知器、煙感知器、炎感知器）×3 ・熱電対（70℃、90℃、120℃、150℃、200℃選択設定、増設基板要）×2　・ガス検知警報器×1						
放出遅延タイマー 警報ブザー	0～45 秒（5 秒刻みで設定可能） 電子ブザー（火災時：連続鳴動、異常時：断続鳴動）						
外部接点	・機器停止接点　　：1c 接点　AC250V　1A（オプションにて増設可能） ・システム異常接点　：1c 接点　DC30V　0.5A ・火災、起動信号接点：1a 接点 ×2　DC30V　0.5A ・自動手動信号接点　：1c 接点　DC30V　0.5A						

Remora 仕様

型式記号 （二酸化炭素消火剤量） （最大防護体積（参考））	MP3GU03 （2.2kg） （1.83m3）	MP3GU05 （3.3kg） （1.83m3）	—	MP3GU06 （4.5kg） （3.75m3）	MP3GU24 （16kg） （13.3m3）	MP3GS24 （16kg） （13.3m3）	MP3GC
型式記号 （FK-5-1-12 消火剤量） （最大防護体積（参考））	MP3VU03 （3.0kg） （3.57m3）	MP3VU05 （5.0kg） （5.95m3）	MP3VU06 （8.0kg） （9.52m3）	—	—	—	—
外形寸法	245(W) 260(D) 440(H)	245(W) 260(D) 560(H)	245(W) 275(D) 810(H)	245(W) 260(D) 685(H)	380(W) 365(D) 1000(H)		260(W) 100(D) 360(H)
機器構成	制御装置一体型				制御装置分離型（容器格納部）		制御装置分離型（制御部）
入力電圧／消費電力 筐体材質／塗装色 使用温度範囲	AC100~240V±10%／消費電力 50VA(max) SPCC ／赤色 0～40℃						
起動方式	自動（自動起動条件：OR）（放出スイッチによる手動起動も可能）						
センサー入力 （オプション）	・熱電対（70℃、90℃、120℃、150℃選択設定。1 個は標準装備）×2 ・感知器（熱感知器、煙感知器、炎感知器）×1　・ガス検知警報器×1						
放出遅延タイマー 警報ブザー	0 ／ 10 秒切替 電子ブザー（火災時：連続鳴動、異常時、断続鳴動）						
外部接点	・機器停止接点　：1c 接点　AC250V　1A ・装置異常接点　：1c 接点　AC250V　1A（オプションにて増設可能）						

消火剤の特徴

●FK-5-1-12 消火剤は、オゾン破壊係数ゼロ、地球温暖化係数 1 、大気中の残存期間 5 日という優れた環境特性を持っています。また、FK-5-1-12 消火剤は、空気より比重の大きい無色・無臭の気体で、水分・油分を含まないため、消火剤による汚損がありません。FK-5-1-12 消火剤は、火災の燃焼反応を化学的に抑制するため、非常に短時間で消火します。また、優れた電気絶縁性を有しているため、電気機器への影響もありません。

●二酸化炭素消火剤は、無色・無臭の安定した気体で、水分・油分を含まないため、消火剤による汚損がありません。高い電気絶縁性を有しているため、電気機器への影響がないという特長があります。また、二酸化炭素消火剤は、コストパフォーマンスに優れています。ただし、二酸化炭素消火剤は、毒性があり危険ですので、消火剤を放出した場合は、充分な換気が必要です。

⚠安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用および維持管理してください。
●本システムは、初期消火を目的とした設備ですが、設置後に可燃物の種類や規模、形態などが変更された場合には、消火できないことがあります。
●本システムは、高圧ガス保安法にもとずく高圧ガス充てん容器を使用しています。容器に表示された「取扱上の注意」したがい、正しくお取扱いください。
●このカタログに掲載された製品は「消火設備」の構成機器です。他の用途で使用しないでください。
●このカタログに掲載された製品の取付け・調整・メンテナンスは、法によって定められた有資格者が必ず行ってください。
●消火時には、有害な燃焼生成物が発生し、また二酸化炭素には毒性があり、FK-5-1-12 は有害な分解生成物（フッ化水素）が発生しますので、消火剤を放出した防護対象及び放出した消火剤が流出する可能性のある場所には立入らないで下さい。

⚠設置に関するご注意

消火剤放射時は大きな放射音がします。近年のハードディスクドライブ(HDD) などの精密機器は音の影響を受けるおそれがあります。ハードディスクドライブが設置される、サーバーを収納するキュービクルなどに本設備を設置する場合、HDD保護のために、HDDの格納ラックなどの防音や防振化対策(吸音材、防振材の採用など)、消火剤放射開始前のHDD 保護措置(HDD 停止、磁気ヘッド退避など)、HDD の耐音性向上やデータ保護対策(データバックアップなど)、その他の措置も考えられますが、お客様において、上記措置の全部または一部を採用された場合でも、HDDの作動性能を保証するものではありません。

●大切な防災システムのメンテナンスは多数の有資格者を有する当社保守部門または当社代理店・特約店にご用命ください。
●この製品の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
●このカタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
●このカタログの記載内容は２012 年 12 月現在のものです。

koatsu 株式会社コーアツ

本　　社　〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町 1-310
TEL.(072)782-8561 FAX.(072)782-8511
大 阪 支 社　〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町 1-310
TEL.(072)782-8562 FAX.(072)782-8211
東 京 支 社　〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-8-21（山脇ビル 4 階）
TEL.(03)3265-7651 FAX.(03)3265-7659
名古屋支社　〒468-0066 愛知県名古屋市天白区元八事 5-1
TEL.(052)861-2711 FAX.(052)861-2880
URL:http://www.koatsu.co.jp/

2012.12.0600.N

MINIPAC

小型パッケージタイプ自動消火装置

多機能　低コスト

FUTURE GUARD®　Remora®

「ガス消火設備のコーアツ」だから実現できた「安心」の新次元。

汚さず,手軽で高機能。ガス消火の強みを究めた2タイプ。
環境にやさしい新消火ガスFK-5-1-12に対応。

FUTURE GUARD®

オプション機能を多彩に搭載
安全性を限りなく高めた上位機種

特長

- ●コンパクトボディに多彩な機能を凝縮
- ●多彩なセンサーに対応する火災検出ライン
- ●低コストで高度な消火機能を発揮
- ●消火後の早期復旧が可能

使用する機器の例

噴射ヘッド　回転灯　容器弁ソレノイド（Remoraを除く）　センサー（熱電対）

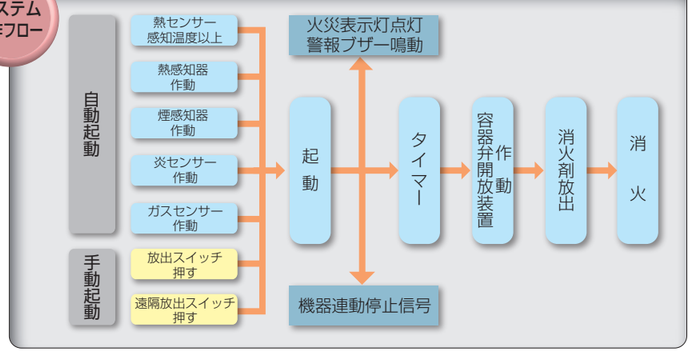
Remora®

スピード据付で即システム起動
使い良さと機能性を究めた低コスト機種

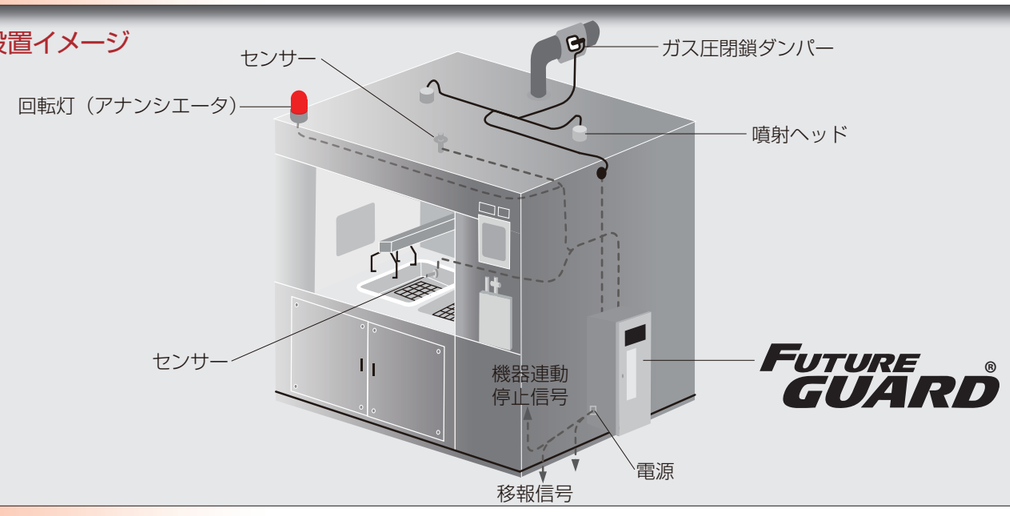
用途

・小型工作機械	・各種テスト機
・NC 旋盤	・半導体生産装置
・仕上旋盤	・洗浄機
・マシニングセンター	・印刷機
・研磨機	・恒温機
・集塵機	・乾燥機
・自動半田機	・排気ダクト　他

システム動作フロー



設置イメージ



設置イメージ